Panasonic®

Manual de Instruções

CD Stereo System

modelo: **SC-AK181LB-K**

Antes de ligar o aparelho, leia atentamente todas as instruções contidas neste manual.

As figuras deste manual são meramente ilustrativas.

Proteger o Meio Ambiente é dever de todos.

BQX0445

Caro Cliente,

Ao mesmo tempo que expressamos nossos agradecimentos, estamos honrados pela escolha do nosso **CD Stereo System**, constituído pela unidade principal **SA-AK180** e pelas caixas Acústicas Frontais **SB-AK270K**, e nos é grato dar-lhe as boas vindas à crescente família **Panasonic** no mundo.

Pedimos que leia atentamente todas as instruções contidas neste manual, especialmente preparado para que você possa conhecer o seu equipamento.

Índice

Acessórios 02
Instruções de Segurança 03
Posicionamento das Caixas Acústicas 05
Para Começar 05
Localização dos Controles 08
Discos 10
Ouvindo Rádio 14
Temporizadores 15
Unidades externas 16
Ajustes Sonoros 18
Guia de Solução de Problemas 19
Manutenção 20
Especificações Técnicas 21
Anotações 22
Certificado de Garantia 23

Acessórios

- Cabo de Força ..... 1 peça
- Controle Remoto ..... 1 peça
- Pilhas “AA” Panasonic ..... 2 peças
- Antena de AM tipo LOOP ..... 1 peça
- Antena interna de FM ..... 1 peça

Para aquisição adicional de acessórios, favor contatar a Rede de Serviço Autorizado Panasonic, conforme folheto anexo.

Instruções de Segurança

AVISO!

AJUSTE O SELETOR DE VOLTAGEM DE ACORDO COM A TENSÃO DA REDE LOCAL (127V OU 220V). VEJA PÁGINA 06.

CASO A VOLTAGEM NÃO SEJA AJUSTADA ADEQUADAMENTE, O APARELHO SERÁ SERIAMENTE DANIFICADO OU NÃO IRÁ FUNCIONAR ADEQUADAMENTE.

CUIDADO!

ESTE PRODUTO UTILIZA LASER.

O USO DE CONTROLES, AJUSTES OU PERFORMANCE DE PROCEDIMENTOS DIFERENTES DOS ESPECIFICADOS NESTE MANUAL PODE RESULTAR EM EXPOSIÇÃO PERIGOSA À RADIAÇÃO.

NÃO ABRA TAMPAS E EM CASO DE PROBLEMAS, NÃO TENTE REPARAR O APARELHO. CONTATE O SERVIÇO AUTORIZADO PANASONIC.

AVISO!

- **NÃO INSTALE OU COLOQUE ESTE APARELHO DENTRO DE UMA ESTANTE, ARMÁRIO EMBUTIDO OU QUALQUER OUTRO ESPAÇO FECHADO. CERTIFIQUE-SE DE QUE O APARELHO ESTÁ BEM VENTILADO. PARA EVITAR O RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO OU INCÊNDIO PROVOCADO POR SUPERAQUECIMENTO, CERTIFIQUE-SE DE QUE CORTINAS OU QUALQUER OUTRO TIPO DE MATERIAL NÃO ESTEJA OBSTRUINDO AS ABERTURAS DE VENTILAÇÃO DO APARELHO.**
- **NÃO OBSTRUA AS ABERTURAS DE VENTILAÇÃO COM JORNAIS, TOALHA DE MESA, CORTINAS OU QUALQUER OUTRO ITEM SIMILAR.**
- **NÃO COLOQUE OBJETOS COM CHAMAS, COMO VELAS ACESAS, EM CIMA DO APARELHO.**
- **DISPONHA AS PILHAS RESPEITANDO AS REGRAS DE DEFESA DO MEIO AMBIENTE.**

A tomada elétrica deve ser instalada próxima do equipamento e ser facilmente acessível.
O plugue do cabo de força deve permanecer prontamente operacional.
Para desconectar completamente esse aparelho da eletricidade CA, desconecte o plugue do cabo de força da tomada CA.

AVISO!

PARA REDUZIR O RISCO DE INCÊNDIO, CHOQUE ELÉTRICO OU DANO AO PRODUTO,

- **NÃO EXPONHA ESTE APARELHO À CHUVA, UMIDADE, GOTEIRA OU SERENO E NÃO COLOQUE OBJETOS COM LÍQUIDOS, COMO POR EXEMPLO VASOS, SOBRE O APARELHO.**
- **USE APENAS OS ACESSÓRIOS RECOMENDADOS.**
- **NÃO REMOVA O GABINETE SUPERIOR OU A TAMPA TRASEIRA. NÃO HÁ PEÇAS QUE POSSAM SER TROCADAS OU CONSERTADAS PELO USUÁRIO INTERNAMENTE. CONTATE O SERVIÇO AUTORIZADO PANASONIC.**

Este símbolo alerta sobre a presença de tensão perigosa sem isolamento no interior do aparelho, com intensidade suficiente para causar choque elétrico.

Este símbolo alerta sobre a presença de instruções importantes de operação e uso no Manual de Instruções que acompanha o aparelho.

ESTE APARELHO DESTINA-SE A SER UTILIZADO EM CLIMAS TROPICAIS.

Este produto pode estar sujeito a interferências de rádio provocadas por telefone móvel durante sua utilização. Se detectar essas interferências, afaste o telefone móvel do produto.

Instruções de Segurança

Posicionamento

Posicione o aparelho em pé em uma superfície nivelada longe de luz direta do sol, altas temperaturas, umidade elevada e vibração excessiva. Essas condições podem danificar o gabinete e outros componentes, reduzindo a vida útil do aparelho.

Não coloque itens pesados sobre o aparelho.

Posicione o aparelho a pelo menos 15 cm de distância da parede para evitar distorção ou efeitos acústicos indesejados.

Evite colocar seu aparelho em local onde haja muita poeira, visando assim prolongar sua vida útil, principalmente parte mecânica e unidade óptica.

Voltagem

Não use fontes de alimentação de alta voltagem. Isso pode sobrecarregar o aparelho e provocar incêndio. Não use uma fonte de alimentação CC.

Verifique cuidadosamente a fonte de alimentação ao instalar o aparelho em um navio ou qualquer outro lugar onde seja usada CC.

Proteção do cabo de alimentação CA

Certifique-se de que o cabo de alimentação CA esteja conectado corretamente e não esteja danificado. Uma conexão fraca e danos no cabo podem provocar incêndios ou choques elétricos. Não puxe, dobre ou coloque itens pesados sobre o cabo.

Segure o plugue com firmeza para retirar o cabo da tomada. Puxar o cabo de alimentação CA pode provocar choque elétrico. Não segure o plugue com as mãos úmidas. Isso pode provocar choque elétrico.

Objeto e substâncias estranhas

Não deixe objetos de metal caírem dentro do aparelho. Isso pode provocar choque elétrico ou problemas no funcionamento.

Não deixe líquidos entrarem na unidade. Isso pode provocar choque elétrico ou funcionamento incorreto. Se isso ocorrer, desconecte imediatamente o aparelho da fonte de alimentação e entre em contato com o seu distribuidor.

Não borrife inseticidas sobre o aparelho ou dentro dele. Eles contêm gases inflamáveis que podem incendiar se borrifados no aparelho.

Manutenção

Não tente fazer reparos no aparelho. Se o som falhar, os indicadores não acenderem, se notar fumaça ou qualquer outro problema não abordado nestas instruções, desconecte o cabo de alimentação CA e entre em contato com o seu distribuidor ou com uma central de serviços autorizados. Podem ocorrer choques elétricos ou danos no aparelho se ele for consertado, desmontado ou reconstruído por pessoas desqualificadas.

Estenda a vida útil do aparelho desconectando-o da fonte de alimentação se ele não for ser usado por um longo período de tempo.

Transporte

Não mova o aparelho quando o compartimento de disco estiver se abrindo ou fechando, ou quando houver disco em seu interior.

Evite o uso prolongado do aparelho com volume superior a 85 decibéis pois isto poderá prejudicar a sua audição (Lei Federal nº 11.291/06).

Níveis de Decibéis	Exemplos
30	Biblioteca silenciosa, sussurros leves
40	Sala de estar, refrigerador, quarto longe do trânsito
50	Trânsito leve, conversação normal, escritório silencioso
60	Ar condicionado a uma distância de 6 m, máquina de costura
70	Aspirador de pó, secador de cabelo, restaurante ruidoso
80	Tráfego médio de cidade, coletor de lixo, alarme de despertador a uma distância de 60 cm
	OS RUÍDOS ABAIXO PODEM SER PERIGOSOS EM CASO DE EXPOSIÇÃO CONSTANTE
90	Metrô, motocicleta, tráfego de caminhão, cortador de grama
100	Caminhão de lixo, serra elétrica, furadeira pneumática
120	Show de banda de rock em frente às caixas acústicas, trovão
140	Tiro de arma de fogo, avião a jato
180	Lançamento de foguete

Informação cedida pela Deafness Research Foundation, por cortesia.

"Proteja sua audição, ouça com consciência".

Posicionamento das Caixas Acústicas

As telas frontais das caixas acústicas não podem ser removidas.

Caixas acústicas frontais

As caixas acústicas são exatamente iguais. Não há identificação de canal esquerdo e direito.

Utilize apenas as caixas acústicas fornecidas.

A combinação da unidade principal e as caixas acústicas proporcionam o melhor som. Utilizar outras caixas acústicas pode danificar a unidade principal e afetar negativamente a qualidade sonora.

Nota:

- Mantenha as caixas acústicas afastadas pelo menos 2 cm de distância do aparelho para ventilação.
- Não há blindagem magnética nessas caixas acústicas. Não as posicione próximo a televisores, computadores, ou qualquer outro dispositivo que possa ser facilmente influenciado por magnetismo.
- Para evitar danos nas caixas acústicas, evite reproduzir sons com níveis elevados por longos períodos de tempo.
- Reduza o volume nos seguintes casos para evitar danos nas caixas acústicas:
  – Quando estiver reproduzindo som distorcido.
  – Quando estiver ajustando a qualidade sonora.

Aviso

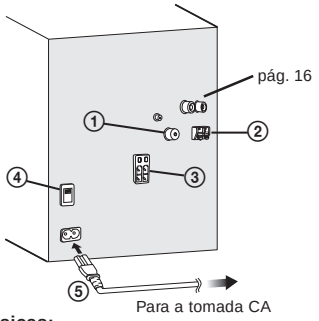
- **Use as caixas acústicas somente com o aparelho designado. Caso contrário, poderá causar danos ao aparelho e às caixas acústicas, e causar um incêndio. Consulte o serviço autorizado Panasonic se ocorrer algum dano ou se uma alteração repentina de performance for notada.**
- **Não fixe as caixas acústicas nas paredes ou no teto.**

Para Começar

Passo 1 - Efetuando as conexões

Antes de ligar o aparelho, verifique a tensão da rede elétrica local (127V ou 220V).

- **Ligue o cabo de força na tomada elétrica somente após ter feito todas as outras conexões.**

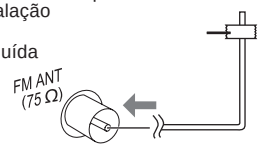


Conexões básicas:

1 **Antena interna de FM**

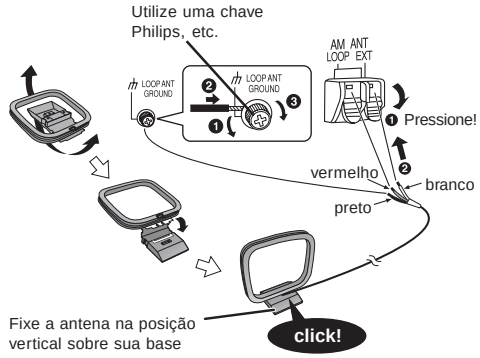
Posicione a antena interna de modo que os sinais de FM possam ser recebidos sem interferências.

Para uma recepção de melhor qualidade é recomendada a instalação de uma antena de FM externa (não incluída - veja na próxima página).



2 **Antena AM - tipo "LOOP"**

Após finalizar as conexões, ligue o aparelho e sintonize uma emissora de AM. Então mova a antena para um ângulo que proporcione a melhor recepção livre de interferências.



3 **Cabos das caixas acústicas**

R = Lado direito
L = Lado esquerdo

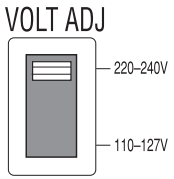
Cuidado:
Utilize somente as caixas acústicas fornecidas.

4 **Seletor de voltagem (Ajuste Manual)**

Na fábrica o aparelho é ajustado em 220-240V.

Utilize uma chave-de-fenda para posicionar corretamente o seletor de voltagem (painel traseiro) de acordo com a tensão da rede local.

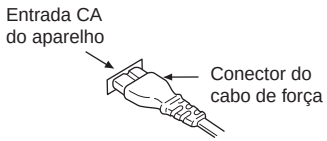
Posições da chave seletora de voltagem: (110-127V ou 220-240V)



A seleção incorreta da voltagem poderá danificar o aparelho ou diminuir a sua vida útil.

5 **Cabo de Força**

Insira o conector no painel traseiro:



Nota

- O cabo de força (incluído) é para uso exclusivo desse aparelho. Não o use com outro equipamento.
- Não utilize o cabo de força de outro equipamento.
- Para economizar energia, quando a unidade não for ser utilizada por um longo período de tempo, desligue o cabo de força da tomada.

Conexão de antenas externas

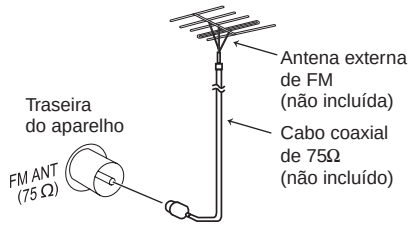
Poderá ser necessário instalar uma antena externa, se este aparelho for utilizado em regiões montanhosas.

Nota:

- Recomenda-se que as antenas sejam instaladas por um técnico.
- Quando o aparelho estiver fora de uso (por um longo período) ou durante tempestades, desconecte as antenas externas.

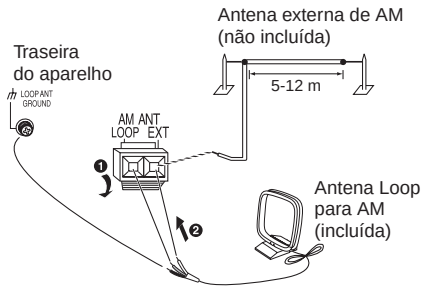
Antena externa de FM (não incluída)

Desligue a antena de FM interna, se uma externa for instalada.

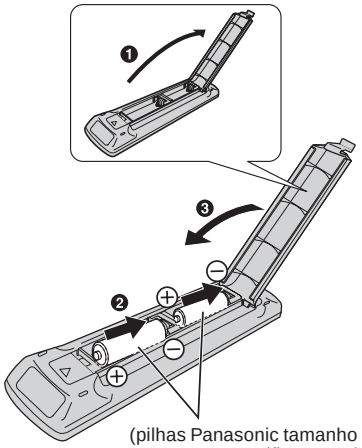


Antena externa de AM (não incluída)

Conecte a antena externa sem remover a antena de AM tipo **LOOP**. Estique horizontalmente entre 5 a 12 metros de fio encapado ao longo de uma janela ou outro local conveniente.



Passo 2 - Inserindo pilhas no controle remoto



(pilhas Panasonic tamanho "AA" pequeno, 1,5V - verifique a polaridade)

Pilhas

- Insira as pilhas no controle remoto de modo a alinhar os polos (+ e –) conforme indicado no controle remoto.
- Quando for previsto um longo período de não utilização do controle remoto, retire as pilhas e guarde-as em local fresco e seco.
- As pilhas devem ser substituídas caso o controle remoto não funcione mesmo quando acionado próximo ao aparelho.

Uso

Aponte para o sensor do controle remoto, evitando obstáculos, a uma distância máxima de 7m diretamente de frente para o aparelho.

Veja a posição do sensor do controle remoto na unidade principal na página 8.

Importante

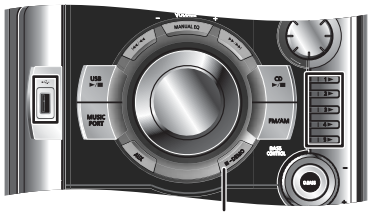
- Não misture pilhas velhas com novas.
- Não use diferentes tipos de pilhas ao mesmo tempo (manganês, alcalinas, etc).
- Nunca submeta pilhas ao calor ou fogo.
- Não curto-circuite as pilhas.
- Não tente recarregar pilhas manganês ou alcalinas.
- Não use pilhas se o invólucro tiver sido retirado.
- Nunca coloque objetos pesados sobre o controle remoto.
- Não deixe cair líquido sobre o controle remoto.
- Não use pilhas recarregáveis.
- Não deixe as pilhas num automóvel exposto à luz solar direta durante um longo período de tempo com as portas e janelas fechadas.
- O manuseio incorreto de pilhas no controle remoto pode causar vazamento de eletrólito, que pode causar um incêndio.
- Se ocorrer vazamento de eletrólito das pilhas, contate o distribuidor.
- Lave completamente com água se ocorrer contato de eletrólito com qualquer parte do seu corpo.
- Use pilhas Panasonic.

Aviso

Perigo de explosão se a pilha for substituída incorretamente. Substitua apenas com o mesmo tipo ou equivalente a recomendada pelo fabricante.

Após o uso, as pilhas contidas neste produto poderão ser dispostas em lixo doméstico.

Passo 3 - Função DEMO



Quando o aparelho é conectado pela primeira vez, uma demonstração de suas funções poderá ser mostrada no visor, mesmo com o aparelho desligado.

Se a demonstração está ajustada para desligado, você pode ligá-la selecionando “DEMO ON”.

Pressione e segure a tecla [■, –DEMO].

O visor muda cada vez que a tecla é mantida pressionada.

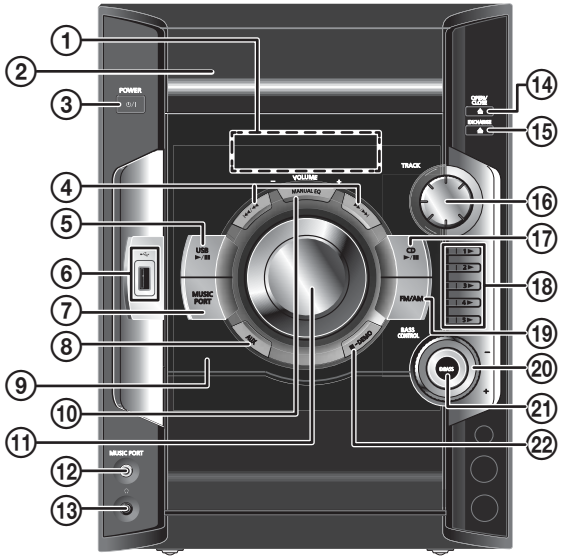
NO DEMO (desligado) ⟷ DEMO ON (ligado)

Quando o aparelho estiver no modo de espera (standby), desligue essa função para maior economia de energia elétrica.

Nota:

- A função DEMO não pode ser ativada quando o DIMMER (pág. 9) estiver ligado (iluminação atenuada).

Localização dos Controles

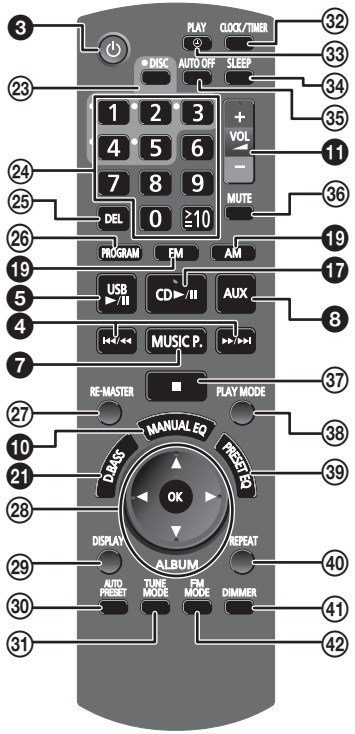


Unidade Principal

	Tecla	Página
①	Visor multifuncional	—
②	Compartimento dos discos (até 5 discos)	10
③	"Liga/Desliga" [⏻**/I, POWER**] Pressione para ligar ou desligar o aparelho. Mesmo desligado, se estiver conectado na rede elétrica, uma pequena quantidade de energia é consumida.	—
④	CD: saltar/procurar sintonia de rádio ajuste de relógio ajuste do MANUAL EQ (BASS, MID e TREBLE)	10 14 15 18
⑤	Reprodução/pausa do USB [**►/❚❚**, **USB**]	16
⑥	Entrada **USB**	16
⑦	Tecla [**MUSIC PORT**]	16
⑧	Tecla [**AUX**]	16
⑨	Sensor do controle remoto	7
⑩	Tecla [**MANUAL EQ**]	18
⑪	Controle de volume [**VOLUME +/–**]	—
⑫	Entrada **MUSIC PORT**	16
⑬	Saída para fone de ouvido **Evite escutar com fone de ouvido (não incluído) por um longo período para evitar danos à audição.** **Pressão sonora excessiva a partir do fone de ouvido (não incluído) pode causar perda auditiva.**	—

	Tecla	Página
⑭	"Abrir/Fechar" compartimento dos discos [**⏏, OPEN/CLOSE**]	10
⑮	Tecla para trocas múltiplas de discos [**⏏, EXCHANGE**]	11
⑯	Tecla [**TRACK**] saltar, procurar	10
⑰	Reprodução/pausa do disco [**►/❚❚, CD**]	10
⑱	Seleção de disco [**1►**] ~ [**5►**]	10
⑲	Tecla [**FM/AM**]	14
⑳	Ajuste do MANUAL EQ (BASS)	18
㉑	Tecla [**D. BASS**]	18
㉒	Tecla de parada / deletar programa / demonstração [**■, –DEMO**]	7, 10, 17

Localização dos Controles



Controle remoto

	Tecla	Página
㉓	Seleção de disco [**●DISC**]	10
㉔	Teclado numérico	—
㉕	Tecla para apagar faixas programadas [**DEL**]	12
㉖	Programação [**PROGRAM**]	11
㉗	Tecla [**RE-MASTER**]	18
㉘	Teclas cursores [▲,▼,◄,►] e [**OK**]	10, 17
㉙	Tecla [**DISPLAY**]	11
㉚	Tecla [**AUTO PRESET**]	14
㉛	Tecla de seleção do modo de sintonia [**TUNE MODE**]	14
㉜	Ajuste ou confirmação de relógio ou temporizador [**CLOCK/TIMER**]	15
㉝	Reprodução Temporizada [🕘**PLAY**]	15
㉞	Temporizador para desligar [**SLEEP**]	15
㉟	Desligamento automático [**AUTO OFF**] A função AUTO OFF permite desligar o aparelho automaticamente, nos modos CD ou USB, se estiverem parados por 10 minutos. • Pressione [**AUTO OFF**] para ativar ou cancelar a função ("A.OFF" aparece ou desaparece do visor). • A função mantém-se ativada mesmo desligando ou ligando o aparelho.	—
㊱	Emudecimento de volume [**MUTE**] Para reduzir o volume de som ao mínimo. • Pressione a tecla para ativar. • Pressione a tecla novamente ou ajuste o volume para cancelar.	—
㊲	Tecla de parada [**■**]	10, 17
㊳	Tecla de seleção do modo de reprodução [**PLAY MODE**]	10
㊴	Tecla de equalização [**PRESET EQ**]	18
㊵	Tecla de reprodução repetitiva [**REPEAT**]	12
㊶	Tecla [**DIMMER**] A função DIMMER diminui a intensidade da iluminação do visor do aparelho. • Pressione [**DIMMER**] para ativar. • Pressione [**DIMMER**] novamente para cancelar.	—
㊷	Tecla [**FM MODE**]	14

Nota:

• As teclas indicadas em preto, como por exemplo ❹, têm as mesmas funções das teclas da unidade principal.

Reprodução Básica

1 Pressione [⏏, OPEN/CLOSE] na unidade principal para abrir a bandeja.
O aparelho liga. Coloque o disco com o lado impresso voltado para cima. Coloque somente 1 disco por bandeja.
Pressione [⏏, OPEN/CLOSE] para fechar a bandeja.

2 Pressione [▶/❚❚,CD] ou [OK] para iniciar a reprodução.
Também pode-se pressionar **[▶,1] ~ [▶,5]** ou **[●DISC]** e então **[●1] ~ [●5]** para selecionar e reproduzir os discos inseridos.

Para	Ação
parar a reprodução	Pressione **[■]** durante a reprodução.
pausar a reprodução	Pressione **[▶/❚❚, CD]** durante a reprodução. Pressione novamente para retornar a reprodução normal.
saltar álbuns	MP3 Pressione **[▲/▼, ALBUM]** para selecionar o álbum desejado durante a reprodução ou durante o modo parado. • Essa função não funciona durante os modos de reprodução 1-DISC RANDOM e ALL DISC RANDOM.
saltar faixas	*Durante a reprodução* Pressione **[⏮/◀◀]** / **[▶▶/▶▶⏭]** ou gire **[TRACK]** para saltar até a faixa desejada. *Enquanto estiver no modo parado* Pressione **[⏮/◀◀]**/ **[▶▶/▶▶⏭]** e depois **[▶/❚❚, CD]** para saltar e reproduzir a faixa desejada. Pode-se também girar **[TRACK]** para obter o mesmo efeito. • Durante a reprodução aleatória (veja abaixo "Modos de Reprodução"), não é possível saltar para faixas que já foram reproduzidas. MP3 Durante os modos de reprodução 1-ALBUM e 1-ALBUM RANDOM, só é permitido saltar faixas dentro do álbum atual.
retroceder ou avançar faixas	CD Pressione e segure **[⏮/◀◀]** / **[▶▶/▶▶⏭]** durante a reprodução ou no modo pausado. • Durante a reprodução programada (pág. 11) ou aleatória (veja abaixo "Modos de Reprodução"), é possível retroceder ou avançar apenas dentro da faixa.

Modos de Reprodução [PLAY MODE]

CD MP3

Você pode ouvir discos ou faixas específicas.

Preparação

Selecione e inicie a reprodução do disco desejado.

Pressione [PLAY MODE] no controle remoto para selecionar o modo de reprodução desejado.

Modo	Para reproduzir
1-DISC 1 DISC	um disco selecionado.
ALL-DISC ALL DISC	todos os discos carregados em sucessão a partir do disco selecionado até o disco final. Exemplo: 4 → 5 → 1 → 2 → 3. **(Ajuste padrão de fábrica)**
1-TRACK 1-TR	uma faixa selecionada dentro de um disco. CD Utilize o teclado numérico do controle remoto para selecionar uma faixa no disco atual. A reprodução se inicia a partir da faixa selecionada e pára ao final dela.
	MP3 Pressione **[▲/▼, ALBUM]** para selecionar o álbum. Pressione **[⏮/◀◀]** / **[▶▶/▶▶⏭]** ou o teclado numérico do controle remoto para selecionar uma faixa no álbum selecionado. A reprodução se inicia a partir da faixa selecionada e pára ao final dela.
1-ALBUM 1-ALB	MP3 um álbum selecionado dentro de um disco. Pressione **[▲/▼, ALBUM]** para selecionar o álbum.
1-DISC RANDOM 1 DISC RND	um disco aleatoriamente.
1-ALBUM RANDOM 1-ALB RND	MP3 todas as faixas dentro de um álbum selecionadas aleatoriamente. Pressione **[▲/▼, ALBUM]** para selecionar o álbum.
ALL-DISC RANDOM ALL DISC RND	todos os discos carregados aleatoriamente.

Quando reproduzindo USB, temos:

	MP3
ALL:	Para reproduzir todo o conteúdo do dispositivo USB.
1-TRACK:	Para reproduzir uma faixa selecionada dentro do conteúdo do dispositivo USB.
1-ALBUM:	Para reproduzir um álbum selecionado dentro do conteúdo do dispositivo USB.
ALL RANDOM:	Para reproduzir todo o conteúdo do dispositivo USB aleatoriamente.
1-ALBUM RANDOM:	Para reproduzir todas as faixas dentro de um álbum selecionadas aleatoriamente.

Quando a reprodução termina

O modo de reprodução atualmente selecionado será armazenado na memória até que seja alterado, mesmo que o aparelho seja desligado.

Nota:

• O modo de reprodução programada (página 11) não pode ser utilizado junto com os modos de reprodução (PLAY MODE).

Efetuando trocas múltiplas de discos

Apenas pela unidade principal

1 Pressione [⏏, EXCHANGE] para abrir as bandejas.

2 Pressione a tecla repetidamente para verificar e trocar múltiplos discos.

Nota:

- A bandeja que estiver com o disco sendo reproduzido não abrirá.
- Se o aparelho estiver em modo parado, todas as bandejas abrirão. Para fechar as bandejas remanescentes simultaneamente, pressione **[⏏, OPEN/CLOSE]**.

Verificando a informação da faixa

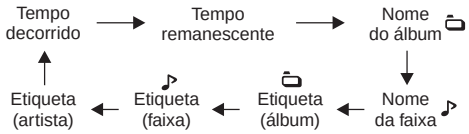
CD MP3

Você pode selecionar o modo de visualização do disco desejado.

Pressione [DISPLAY] no controle remoto durante a reprodução ou pausa.

CD

MP3



Nota:

MP3

- "NO TAG" será mostrado se não houver informações dentro da etiqueta.
- Este aparelho pode mostrar o nome do álbum, da faixa e do artista contidos nas etiquetas ID3 (MP3) (versão 1.0 e 1.1).
- Títulos contendo dados em texto que o aparelho não suporta não poderão ser visualizados.
- ID3 é uma etiqueta (tag) contida dentro de uma faixa MP3 que fornece informação sobre a faixa.
- Títulos codificados em "2-byte" (acentuações ou caracteres asiáticos) não podem ser visualizados corretamente neste aparelho.

Reprodução Programada

CD MP3

Apenas pelo controle remoto

Essa função permite que você programe até 24 faixas.

CD

1 Pressione [▶/❚❚,CD] e então [■].

2 Pressione [PROGRAM] no controle remoto.
"**PGM**" aparece no visor.

3 Pressione [●DISC] e então [●1] ~ [●5] para selecionar o disco.

4 Pressione o teclado numérico para selecionar a faixa desejada.
Para faixas de dois dígitos, pressione **[≧10]** uma vez e então os dois dígitos.
Repita os passos 3 a 4 para programar outras faixas.

5 Pressione [▶/❚❚,CD] para iniciar a reprodução.

MP3

1 Pressione [●DISC] e então [●1] ~ [●5] para selecionar o disco.

2 Pressione [■].

3 Pressione [PROGRAM].

4 Pressione [▲/▼, ALBUM] para selecionar o álbum desejado.
Para selecionar o álbum diretamente, pressione o teclado numérico após pressionar [▲/▼, ALBUM].

5 Pressione [⏮/◀◀] / [▶▶/▶▶⏭] para selecionar a faixa. Para selecionar a faixa diretamente, pressione o teclado numérico após pressionar [⏮/◀◀] / [▶▶/▶▶⏭].
Para faixas de dois dígitos, pressione **[≧10]** uma vez e então os dois dígitos.
Para faixas de três dígitos, pressione **[≧10]** duas vezes e então os três dígitos.

6 Pressione [OK].
Repita os passos 4 a 6 para programar outras faixas.

7 Pressione [▶/❚❚,CD] para iniciar a reprodução.

(continua na próxima página)

Para	Ação
cancelar o modo programação	Pressione **[PROGRAM]** no modo parado.
reproduzir o programa novamente	Pressione **[PROGRAM]** e então **[▶/II, CD]** no modo parado.
adicionar faixas ao programa	CD Repita os passos 3 a 4 no modo parado. MP3 Repita os passos 4 a 6 no modo parado.
verificar o conteúdo	Pressione **[⏮/◀◀]** / **[▶▶/⏭]** quando "PGM" é mostrado no modo parado. CD O número da faixa, a ordem de programação e o número do disco são mostrados. MP3 A ordem de programação é mostrada seguida pelo número do álbum e o número da faixa.
apagar a última faixa	Pressione **[DEL]** no modo parado.
apagar todas as faixas programadas	Pressione **[■]** no modo parado. "CLR ALL" é mostrado. Dentro de 5 segundos, pressione a tecla novamente para apagar todas as faixas.

Nota:

- Você não pode programar CD-DA (CD de áudio) junto com faixas MP3.

MP3

- A memória do programa é apagada quando o disco for trocado ou a bandeja for aberta.
- Não é possível programar mais do que um disco.

Reprodução Repetitiva - REPEAT

CD MP3

Você pode repetir um programa ou um modo de reprodução (PLAY MODE) selecionado.

Pressione [REPEAT] no controle remoto.

"↻" é mostrado.

Para cancelar

Pressione [REPEAT] novamente.

"↻" é apagado.

Nota:

- Você pode usar o modo de reprodução repetitiva junto com a reprodução programada (página 11), e com os modos de reprodução PLAY MODE (página 10).

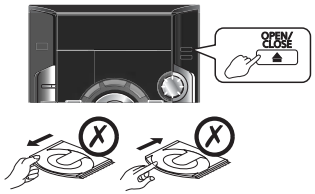
Aviso

Não proceder conforme descrito abaixo irá causar dano ao aparelho.

Removendo o cabo de força

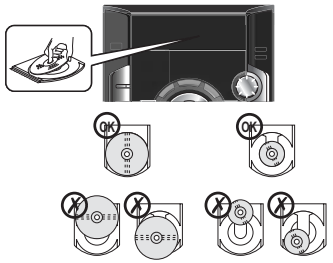
- Pressione **[⏻/I, POWER]** para desligar o aparelho e remova o plugue de alimentação da tomada apenas após todas as indicações do visor tiverem desaparecido.

Cuidados com as bandejas



- Sempre pressione **[⏏, OPEN/CLOSE]** para inserir ou remover um disco.
- Não empurre ou puxe a bandeja com as mãos, pois isso poderá causar um acidente.

Inserindo um disco



- Posicione o disco corretamente com o lado impresso para cima como mostrado no diagrama.
- Insira um disco dentro de cada bandeja.

Nota sobre CDs

- Esse aparelho pode acessar até 99 faixas.
- Escolha discos com essa marca.

COMPACT disc DIGITAL AUDIO

- Este aparelho pode reproduzir arquivos MP3 e CD-DA formato áudio gravados em discos CD-R/RW que tenham sido finalizados.
- Pode não ser possível a reprodução de alguns discos CD-R/RW, ou mesmo danificar a unidade óptica do aparelho, devido a condição de gravação ou da má qualidade da mídia.
- Este aparelho não grava CD-R/RW.
- Coloque somente 1 disco por bandeja.
- Não use CD pirata.
- Não use discos com formatos irregulares.
- Não use discos com rótulos ou etiquetas descolando ou com cola esparramada sob a etiqueta.
- Não cole rótulos ou etiquetas extras sobre o disco.
- Não escreva com caneta pontiaguda sobre o disco, pois pode riscá-lo.

Nota acerca da utilização de DualDisc

A face com o conteúdo de áudio digital de um DualDisc não cumpre com as especificações técnicas do formato de áudio digital de disco compacto (CD-DA), podendo não ser possível sua reprodução.

Nota sobre MP3

- Arquivos são tratados como faixas e pastas são tratadas como álbuns.
- Este aparelho pode acessar até 999 faixas, 255 álbuns e 20 sessões.
- O disco deve estar conforme a ISO9660 nível 1 ou 2 (exceto para formato estendido).
- Para reproduzir em uma certa ordem, prefixe os nomes das pastas e arquivos com números de três dígitos na ordem em que deseja reproduzí-los.

Quando "NOT MP3/ERROR1" aparecer no visor, um formato não suportado de MP3 está sendo reproduzido. O aparelho irá pular essa faixa e reproduzir a próxima.

Limitações na reprodução de MP3

- Se você tiver gravado MP3 no mesmo disco junto com CD-DA, apenas o formato gravado na primeira sessão poderá ser reproduzido.
- Alguns MP3 podem não ser reproduzidos devido a condição do disco ou da gravação.
- Gravações não serão necessariamente reproduzidas na ordem em que você as gravou.

Ouvindo Rádio

Sintonia Manual

Apenas pelo controle remoto

1 **Pressione [FM] / [AM] para selecionar “FM” ou “AM”.**

2 **Pressione [TUNE MODE] para selecionar “MANUAL”.**

“PRESET” ↔ “MANUAL”

3 **Pressione [⏮/◀◀] / [▶▶/⏭] para selecionar a frequência da emissora desejada.**
- “**ST**” é mostrado quando uma transmissão FM está sendo recebida em som estéreo.

Para sintonizar automaticamente

Pressione e segure **[⏮/◀◀] / [▶▶/⏭]** até que a frequência comece a mudar rapidamente. O aparelho inicia a sintonia automática, e pára quando encontrar uma emissora de rádio.
- A sintonia automática pode ser interrompida quando houver excessiva interferência.
- Para cancelar a sintonia automática, pressione **[⏮/◀◀] / [▶▶/⏭]** mais uma vez.

Para melhorar a qualidade sonora

Quando “FM” está selecionado

Pressione [FM MODE] até que o visor mostre “MONO”.

Para cancelar, pressione [FM MODE] novamente até que “MONO” desapareça do visor.
- MONO é também cancelado se a frequência é alterada.
- Desligue “MONO” para ouvir normalmente.

Quando “AM” está selecionado

Pressione e segure [TUNE MODE]. Cada vez que a tecla é pressionada:

BP2 ↔ BP1
- O ajuste é retomado sempre que "AM" for selecionado.

Ajuste do passo de frequência do FM

Apenas pela unidade principal

Este aparelho pode receber transmissões FM alocadas em passos de 0,1 MHz ou 0,2 MHz.

Para alterar o passo

1 **Pressione e segure [FM/AM].**
Após alguns segundos o visor começa a piscar indicando a frequência mínima atual.

2 **Continue a segurar a tecla [FM/AM].**
- Quando a frequência mínima mudar, solte a tecla. Para voltar ao passo original, repita os passos acima.
- Após alterar o ajuste, as frequências previamente memorizadas serão apagadas.

Memorização manual

Pode-se memorizar até 30 emissoras FM e 15 AM.

Preparação

Pressione **[FM] / [AM]** para selecionar "FM" ou "AM".

1 **Pressione [TUNE MODE] para selecionar “MANUAL”.**

2 **Pressione [⏮/◀◀] / [▶▶/⏭] para sintonizar a emissora desejada.**

3 **Pressione [PROGRAM].**

4 **Pressione o teclado numérico para selecionar um canal.**
Uma emissora previamente memorizada em um canal é apagada se uma nova for memorizada no mesmo canal.

5 **Repita os passos de 2 a 4 para memorizar mais emissoras.**

Memorização automática

Pode-se memorizar até 30 emissoras FM e 15 AM.

Preparação

Pressione [**FM**] / [**AM**] para selecionar "FM" ou "AM".

1 **Pressione [PLAY MODE] várias vezes para selecionar "CURRENT" ou "LOWEST".**

CURRENT	A sintonização começa a partir da frequência atual.
LOWEST	A sintonização começa a partir da frequência mais baixa.

2 **Pressione [AUTO PRESET] para iniciar a memorização.**
O sintonizador irá memorizar nos canais, todas as emissoras que puderem ser sintonizadas em ordem ascendente. Quando terminado, a última emissora memorizada será selecionada.

Selecionando uma emissora memorizada

Utilize o teclado numérico para selecionar o canal desejado.

Para os canais 10 a 30, pressione **[≧10]** e então os dois dígitos.

ou

1 **Pressione [TUNE MODE] para selecionar “PRESET”.**

2 **Pressione [⏮/◀◀] / [▶▶/⏭] para selecionar o canal.**

Temporizadores

Ajustando o Relógio

Este é um relógio de 12 horas [AM/PM].

1 **Pressione [CLOCK/TIMER] no controle remoto para selecionar “CLOCK”.**
Cada vez que a tecla é pressionada:

→ **CLOCK** → 🕘PLAY → Visor original →

2 **(Dentro de 8 segundos)**
Pressione [⏮/◀◀] / [▶▶/⏭] para ajustar o relógio.

3 **Pressione [CLOCK/TIMER] para finalizar o ajuste do relógio.**

Para mostrar o relógio

Pressione **[CLOCK/TIMER]** uma vez quando o aparelho estiver ligado ou no modo de espera (standby).
O relógio é mostrado por alguns segundos**.**

Nota:
- Reajuste o relógio regularmente para manter a precisão.

Utilizando o temporizador de reprodução

Você pode ajustar o temporizador para despertar em um certo horário.

Ligue o aparelho e ajuste o relógio.

Temporizador	Ação
Reprodução	Prepare a fonte musical que você deseja ouvir: USB, número do disco (1~5), rádio, AUX ou MUSIC PORT, e ajuste o volume.

1 **Pressione [CLOCK/TIMER] no controle remoto para selecionar a função do temporizador.**
Cada vez que a tecla é pressionada:

→ CLOCK → 🕘**PLAY** → Visor original →

(Execute o próximo passo dentro de 8 segundos)

2 **Pressione [⏮/◀◀] / [▶▶/⏭] para ajustar o horário de ligar (“ON TIME”).**

3 **Pressione [CLOCK/TIMER] para confirmar.**

4 **Repita os passos 2 a 3 para ajustar o horário de desligar (“OFF TIME”).**

Para ativar o temporizador

5 **Pressione [🕘PLAY] no controle remoto para ligar o temporizador.**

6 **Pressione [⏻] para desligar o aparelho.**
O aparelho deve estar desligado para que o temporizador funcione.

Outras operações básicas

Para	Ação
alterar os ajustes	Repita os passos 1 a 4 e 6 (veja ao lado).
alterar a fonte ou o volume	1) Pressione **[🕘PLAY]** para apagar o indicador do temporizador no visor. 2) Efetue as alterações de fonte e volume. 3) Siga os passos 5 a 6 (veja ao lado).
verificar os ajustes	Pressione **[CLOCK/TIMER]** repetidamente para selecionar 🕘PLAY.
cancelar	Pressione **[🕘PLAY]** para apagar o indicador do temporizador no visor.

Nota:
- O temporizador de reprodução irá ligar o aparelho no horário programado com o volume aumentando gradualmente até o nível ajustado.
- O temporizador ligará o aparelho todo dia no horário ajustado se estiver ligado.
- O aparelho deve estar no modo de espera (standby) para que o temporizador funcione.
- Se o aparelho for ligado e desligado enquanto o temporizador estiver funcionando, o horário de desligar ajustado não será respeitado.

Utilizando a função SLEEP (temporizador para desligar)

Essa função permite que o aparelho se desligue automaticamente após um tempo ajustado.

Pressione [SLEEP] no controle remoto para selecionar o tempo desejado, em minutos.

Para cancelar

Pressione **[SLEEP]** para selecionar “OFF” (desligado).

Alterando o tempo ajustado

Pressione **[SLEEP]** para mostrar o tempo restante e então pressione **[SLEEP]** novamente para selecionar o tempo desejado.

Nota:
- O temporizador SLEEP pode ser utilizado junto com o temporizador de reprodução. Porém, certifique-se de que o aparelho estará desligado antes da atuação do temporizador de reprodução.

Unidades externas

Nota:

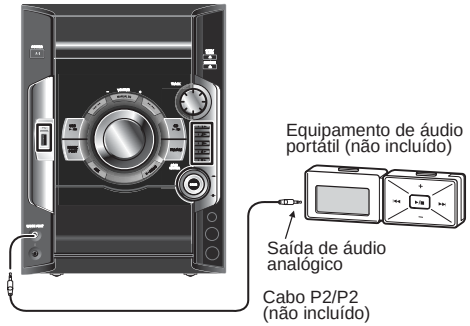
Todos os equipamentos periféricos e cabos são vendidos separadamente.

Reproduzindo a partir de um equipamento de áudio portátil

Essa função permite que você desfrute de música através de um equipamento de áudio portátil.

Nota:

- Caso seja conectado pela saída de fone de ouvido, ajuste adequadamente o volume e equalização do aparelho de áudio portátil ou unidade externa para evitar distorções, ruídos ou diferença muito grande no som.



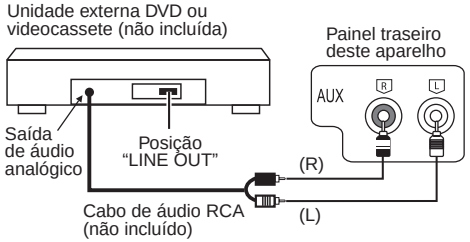
1 Conecte a saída de áudio analógico do equipamento de áudio portátil na entrada MUSIC PORT através de um cabo de áudio P2/P2 (não incluído).

2 Pressione a tecla [MUSIC PORT] para selecionar "MUSIC PORT".

3 Inicie a reprodução do equipamento de áudio portátil (veja o manual de instruções do equipamento de áudio portátil).

Reproduzindo a partir de uma unidade externa

Você pode conectar uma unidade externa que disponha de saída analógica com equalizador phono embutido (saída pré-amplificada).



1 Pressione a tecla [AUX] para selecionar "AUX".

2 Inicie a reprodução da unidade externa.

Nota:

- Para detalhes, veja o manual de instruções da unidade externa a ser conectada.
- Quando a unidade a ser conectada é diferente das descritas neste manual, consulte o seu revendedor de áudio.
- Pode ocorrer distorção no som se forem utilizados adaptadores diferentes dos descritos neste manual.
- O nível de saída de áudio varia conforme a gravação da música e do aparelho de áudio portátil ou unidade externa.

Conectando e reproduzindo um dispositivo USB

MP3

A conectividade USB permite que você conecte e reproduza faixas MP3 através de dispositivos de armazenamento em massa USB. Típicos dispositivos de memória USB.

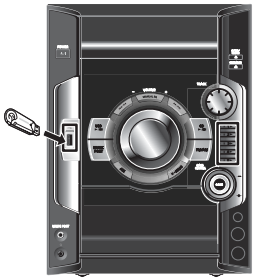
Preparação

Antes de conectar qualquer dispositivo de armazenamento em massa USB no aparelho, certifique-se de ter feito backup dos dados armazenados no dispositivo.

Somente desconecte o dispositivo de USB após parar a reprodução **[■]**, para evitar danos. Perda ou dano de dados não é de responsabilidade deste aparelho.

Dispositivo USB (não incluído)

Não é recomendado o uso de um cabo de extensão USB. O dispositivo conectado via cabo pode não ser reconhecido por este aparelho.



1 Reduza o volume e conecte o dispositivo de armazenamento em massa USB.

2 Pressione a tecla [▶/II, USB] ou [OK] para iniciar a reprodução.

Unidades externas

Outras operações básicas

Para	Ação
pausar a reprodução	Pressione **[▶/II, USB]** durante a reprodução. Pressione novamente para retornar a reprodução normal.
parar a reprodução	Pressione **[■]**. "RESUME" será mostrado no visor do aparelho. A posição será memorizada. Pressione **[▶/II, USB]** para retornar a reprodução normal. Pressione **[■]** novamente para apagar a posição.
saltar faixas	Pressione **[⏮/◀◀]** / **[▶▶/⏭]**. Pode-se também girar [TRACK] para obter o mesmo efeito.
saltar álbuns	Pressione **[▲/▼, ALBUM]** durante a reprodução. Pressione **[▲/▼, ALBUM]** uma vez e então o teclado numérico no modo parado.

As outras funções operacionais de MP3 (PLAY MODE, DISPLAY, Reprodução Programada, REPEAT) são similares àquelas descritas em "Discos", páginas 10 a 12.

Dispositivos compatíveis

Dispositivos que são definidos como armazenamento em massa USB:

- Dispositivos USB que suportam transferência em massa apenas ("Bulk Only Transfer").
- Dispositivos USB que suportam USB 2.0 full speed.

Formato suportado

Os arquivos devem ter a extensão ".mp3" ou ".MP3".

Nota:

- Os arquivos são tratados como faixas e pastas são tratadas como álbuns.
- As faixas devem ter a extensão ".mp3" ou ".MP3".
- CBI (Control/Bulk/Interrupt) não é suportado.
- Um dispositivo usando o sistema de arquivo NTFS não é suportado [Apenas o sistema de arquivo FAT 12/16/32 (File Allocation Table 12/16/32) é suportado].
- Dependendo do tamanho do setor, alguns arquivos podem não funcionar.
- Este aparelho pode acessar até 255 álbuns (incluindo pastas vazias) e 2500 faixas.
- O número máximo de faixas em uma pasta é de 999 faixas.
- Apenas um cartão de memória será selecionado quando se conectar um leitor de cartões "multiport" USB. Tipicamente o primeiro cartão de memória inserido.
- Desconecte o leitor de cartões USB do aparelho quando você remover o cartão de memória. Caso contrário poderá causar o mau funcionamento do dispositivo.
- Se o equipamento de áudio digital (DAP - Digital Audio Player) conectado na porta USB tiver bateria recarregável embutida, ele será carregado por todo tempo exceto quando o aparelho estiver em modo de espera (standby).

Alternando o modo do aparelho e do controle remoto

O aparelho e o controle remoto saem de fábrica no modo "REMOTE 1".

Se o controle remoto afeta outro equipamento durante a operação, você pode alterar o modo para "REMOTE 2".

Para mudar para o modo "REMOTE 2"

1 Mantenha pressionado [MUSIC PORT] no aparelho

Pressione e segure [2] até "REMOTE 2 " aparecer no visor do aparelho.

2 Pressione e segure [OK] e [2] por pelo menos 2 segundos.

O aparelho e o controle remoto estão agora configurados para operar no modo "REMOTE 2".

Para retornar para o modo "REMOTE 1"

Efetue os passos 1 e 2 acima mas use **[1]** ao invés de **[2]** em ambos os passos ("REMOTE 1" aparece no visor do aparelho durante o passo 1).

O controle remoto e o aparelho devem estar configurados no mesmo modo.

Ajustes Sonoros

Alterando a qualidade sonora [PRESET EQ]

Pressione [PRESET EQ] no controle remoto repetidamente para selecionar o ajuste desejado.

HEAVY → SOFT → CLEAR → VOCAL → DISCO → FLAT (desligado) ← HALL ← LIVE ←

Ajuste	Efeito
HEAVY	Enfatiza as batidas.
SOFT	Para música de ambiente.
CLEAR	Enfatiza sons agudos.
VOCAL	Enfatiza a interpretação vocal.
DISCO	Produz uma reverberação prolongada, comum em discotecas.
LIVE	Torna os vocais mais vivos.
HALL	Expande o som para dar a sensação de uma grande sala de concerto.
FLAT	Sem efeito.

Alterando a qualidade sonora [MANUAL EQ]

1 Pressione [MANUAL EQ] repetidamente para selecionar o ajuste desejado.

BASS → MID → TREBLE ←

Ajuste	Efeito
BASS	Para som de baixa frequência.
MID	Para som de média frequência.
TREBLE	Para som de alta frequência.

2 Pressione [⏮/◀◀] / [▶▶/⏭] para ajustar o nível.

OU

Apenas pela unidade principal

Ajustando o som de baixa frequência (BASS)

Gire o [**BASS CONTROL**] para aumentar (+) ou diminuir (–).

Nota:

- O nível de ajuste varia entre –3 e +3.
- As alterações que você fizer são armazenadas e automaticamente serão restauradas na próxima vez que você selecionar “MANUAL EQ”.

Alterando a qualidade sonora [RE-MASTER]

Essa função reproduz as frequências perdidas durante a gravação para proporcionar um som mais próximo do original.

Pressione [**RE-MASTER**] repetidamente para selecionar "RE-MASTER ON" (ligado) ou "RE-MASTER OFF" (desligado).

Nota:

- Durante a reprodução de CD (MP3) ou USB, o efeito re-master é digital.
- Durante a reprodução através da entrada MUSIC PORT, o efeito re-master é analógico.

Reforçando os graves [D. BASS]

Para ativar, pressione [D.BASS].

Para cancelar, pressione [D.BASS] novamente.

Nota:

- O efeito depende da fonte musical.

Guia de Solução de Problemas

Antes de requisitar a Assistência Técnica, faça as seguintes verificações. Se estiver em dúvida sobre alguns dos pontos de checagem ou as soluções indicadas nas tabelas, não tente resolver o problema, contate o Serviço Autorizado Panasonic.

■ Problemas comuns

Apesar do aparelho estar no modo de espera (standby) o visor se ilumina e muda constantemente.

- Desligue a função demonstração (pág. 7).
- Se o relógio for ajustado (pág. 15), a função demonstração será desligada automaticamente.

Sem som ou som distorcido.

- Aumente o volume.
- Confirme que nenhum dispositivo está conectado à saída do fone de ouvido.
- Desligue o aparelho, verifique, corrija as conexões e ligue o aparelho novamente.
  Isso pode ser causado por esforço das caixas acústicas por uso em volume ou potência excessiva e utilizar o aparelho em um ambiente muito quente.

Zumbido durante a reprodução.

- Um cabo de fonte CA ou uma lâmpada fluorescente está perto dos cabos desse aparelho. Mantenha outros utensílios e cabos afastados dos cabos desse aparelho.

“ERROR” é mostrado no visor.

- Uma operação foi executada de forma incorreta. Leia as instruções da operação que deseja executar e tente novamente.

“– – : – –” aparece no visor durante o modo de espera (standby).

- O aparelho foi ligado pela primeira vez ou houve uma falta de energia recentemente.
  Acerte o relógio do aparelho (pág. 15).

“F61” é mostrado no visor.

- Verifique e corrija as conexões das caixas acústicas (pág. 6). Se isso não corrigir o problema, contate o Serviço Autorizado Panasonic.

“F76” é mostrado no visor.

- Há um problema na fonte de alimentação. Contate o Serviço Autorizado Panasonic.

O rádio funciona mas o CD não.
A iluminação está fraca.

- Verifique a tensão da rede elétrica local (127 ou 220V) e a posição da chave seletora (pág. 6).

■ Ouvindo rádio

Há ruídos na recepção.
O indicador estéreo pisca ou não acende. O som está distorcido.

- Instale uma antena externa (pág. 6).

Ruído tipo “batida”.

- Desligue a TV ou posicione-a distante do aparelho.
- Alterne entre BP1 ou BP2 quando o sintonizador estiver no modo AM (pág. 14).

Ruído grave durante a sintonia de AM.

- Afaste a antena de outros cabos e fios elétricos.

■ Reproduzindo discos

O visor está errado ou a reprodução não começa.

- O disco pode estar com o lado impresso virado para baixo (pág. 12).
- Limpe o disco. Substitua o disco se estiver danificado, torto ou fora das normas. Pode ter se formado condensação dentro do aparelho, devido a mudança brusca de temperatura.
  Espere cerca de uma hora para que a condensação seque e tente novamente.

O número total de faixas mostrado no visor difere cada vez que o mesmo disco é inserido. O som está anormal.

- O disco pode estar riscado ou com seus dados danificados. Troque o disco.
- O disco inserido não foi finalizado ou completamente formatado.

CD-RW não pode ser reproduzido.

- O disco não foi completamente formatado. Use um equipamento de gravação para formatar completamente o disco antes da gravação.

“VBR–” aparece no visor ao invés do tempo de reprodução restante.

- Este aparelho não pode mostrar o tempo de reprodução restante para faixas com bit rate variável (VBR).

Ocorreu travamento de leitura de CD.

- Desligue o cabo de força e conecte novamente. Ao ligar o aparelho, pressione imediatamente [⏏, **OPEN/CLOSE**] para trocar de disco. Se isso não corrigir o problema, contate o Serviço Autorizado Panasonic.

■ Quando há um televisor ligado próximo

A imagem da TV desaparece ou listras aparecem na tela.

- A localização e a orientação da antena estão incorretas.
- Se for uma antena interna troque-a por uma antena externa.
- O fio da antena da TV e o aparelho devem ficar afastados.

■ Bandejas de disco

As bandejas não abrem.
“CHGR ERR” é mostrado no visor.

- Pressione [⏻/**I, POWER**] para destravar as bandejas, já que o aparelho será desligado. Ligue o aparelho novamente para inicializar as bandejas na condição anterior. Se isso não corrigir o problema, contate o serviço autorizado Panasonic.

■ Controle remoto

O controle remoto não funciona.

- Verifique as pilhas e posicione-as corretamente (pág. 7).
- Troque as pilhas se elas estiverem fracas.

“REMOTE 1” ou “REMOTE 2” é mostrado no visor.

- Verifique o modo do aparelho e do controle remoto (pág. 17).

(continua na próxima página)

Guia de Solução de Problemas

■ **USB**

O drive USB ou seu conteúdo não pode ser lido.

- O formato do drive USB ou seu conteúdo não é compatível com o sistema (pág. 17).
- A função USB host deste produto pode não funcionar com alguns dispositivos USB.
- Dispositivos USB com capacidade de armazenamento de mais de 8 gigabytes podem não funcionar em alguns casos.

Operação lenta do USB flash drive.

- Arquivos de tamanho grande ou USB flash drives de alta capacidade de memória demoram mais tempo para serem lidos.

"NO PLAY"

- Verifique o conteúdo.
- Apenas arquivos MP3 podem ser reproduzidos.
- Desconecte e conecte novamente o dispositivo na porta USB.

"NO DEVICE"

- Não há um dispositivo USB conectado no aparelho.
- Verifique a conexão do dispositivo USB.
- O formato do drive USB não é compatível com o sistema.

Manutenção

Se a superfície do aparelho encontra-se suja:

- Use um pano macio e seco ou levemente umedecido em água.
- Nunca use álcool, tíner ou benzina para limpar esse aparelho.

Serviço
Informações do produto

- Utilize a lista de postos de Serviços Autorizados que acompanha esse manual de instruções.

Para reinicializar o aparelho

Quando as seguintes situações ocorrerem, siga o procedimento ao lado para reinicializar o aparelho:

- Não há resposta quando as teclas são pressionadas.
- Você deseja limpar todo o conteúdo da memória do aparelho e retornar os ajustes ao padrão de fábrica.

Procedimento para reinicializar o aparelho

1 - Desconecte o cabo de força do aparelho. (Aguarde pelo menos 3 minutos antes de executar o passo 2).
2 - Pressione e segure a tecla **[⏻/I, POWER]** na unidade principal, e então reconecte o cabo de força.
"----------" aparece no visor do aparelho.
3 - Solte a tecla **[⏻/I, POWER]**.
Todos os ajustes retornam para o padrão de fábrica e as memórias são apagadas.

Especificações Técnicas

AMPLIFICADOR E TERMINAIS

Potência de saída RMS (THD 10%, 3Ω , 1kHz)
250W (125Wx2)
Entrada MUSIC PORT (estéreo P2 3,5 mm)
Sensibilidade 100 mV - Impedância 4,7 kΩ
Entrada AUX (tomada RCA)
Sensibilidade 630 mV - Impedância 20 kΩ
Saída para fone de ouvido (estéreo P2 3,5 mm)
Impedância 32 Ω (máx.)

RÁDIO

Memórias	FM - 30 emissoras AM - 15 emissoras
Faixa de frequência	FM - 87,9 a 107,9 MHz (passo 0,2 MHz) (padrão) FM - 87,5 a 108,0 MHz (passo 0,1 MHz) (intercambiável) AM - 520 a 1710 kHz (passo 10 kHz)
Terminal de antena	FM - 75 Ω (desbalanceado) AM - Antena LOOP
Relógio	AM/PM 12h

CD

Disco reproduzido (8 cm ou 12 cm)
(1) CD-Áudio (CD-DA)
(2) CD-R/RW (CD-DA, Disco formatado MP3*)
(3) MP3*
* MPEG-1 Layer 3

Laser	Semicondutor 795 nm
Número de canais	2 (FL, FR) FL = canal frontal esquerdo FR = canal frontal direito

USB

Formato de arquivo suportado	MP3*
Corrente máxima	500 mA
Padrão USB	USB 2.0 full speed
Sistema de arquivo do dispositivo USB	FAT12, FAT16, FAT 32

CAIXA ACÚSTICA

Frontal (SB-AK270K)

Tipo	BASS REFLEX - 2 vias - 2 alto falantes
Alto falante(s)	Woofer 16 cm - tipo cone Tweeter 6 cm - tipo cone
Impedância	3 Ω
Potência de entrada (IEC)	125 W (máx)
Pressão sonora de saída	82 dB/W (1,0 m)
Frequência de Cross Over	6 kHz
Faixa de frequência	34 Hz - 30 kHz (-16 dB) 41 Hz - 25 kHz (-10 dB)
Dimensões (L x A x C) / Massa	219 x 334 x 196 mm / 2,6 kg

GERAL (UNIDADE PRINCIPAL)

Alimentação	CA 110-127 V / 220-240 V, 50/60 Hz
Consumo	57 W
Modo de espera (standby)	0,4 W (aprox.)
Dimensões (L x A x C)	250 x 333 x 310 mm
Massa	4,1 kg
Cor	Preta
Faixa de temperatura	0 a +40°C
Faixa de umidade	35% a 80% RH (sem condensação)

Nota:

1. As especificações estão sujeitas a alteração sem prévio aviso.
2. A Panasonic reconhece como unidade real de potência apenas "RMS".
3. As massas e as dimensões são aproximadas.

Anotações

Certificado de Garantia

SC-AK181LB-K

A **Panasonic do Brasil Limitada**, assegura ao proprietário-consumidor do aparelho aqui identificado, garantia contra qualquer defeito de fabricação, desde que constatado por técnicos autorizados pela **Panasonic**, pelo prazo de 90 dias, por força da lei, mais 275 dias por liberalidade da **Panasonic (totalizando 1 ano)**, a partir da data de aquisição pelo primeiro comprador-consumidor, aquisição esta feita em revendedor **Panasonic**, e contada a partir da data da Nota Fiscal de Compra.

A **Panasonic do Brasil Limitada**, restringe sua responsabilidade à substituição de peças defeituosas, desde que a critério de seu técnico credenciado, se constate a falha em condições normais de uso.

A mão-de-obra e a substituição de peça(s) com defeito(s) de fabricação, em uso normal do aparelho, serão gratuitas dentro do período de garantia.

A **Panasonic do Brasil Limitada**, declara a garantia nula e sem efeito, se este aparelho sofrer qualquer dano provocado por acidentes, insetos, agentes da natureza (raios, inundações, desabamentos, etc...), uso em desacordo com o **Manual de Instruções**, por ter sido ligado à rede elétrica imprópria ou sujeita a flutuações excessivas, ou ainda, no caso de apresentar sinais de ter sido violado, ajustado ou consertado por pessoas não autorizadas pela **Panasonic**.

Também será considerada nula a garantia se o consumidor não apresentar a Nota Fiscal de Compra, ou se a mesma apresentar rasuras ou modificações.

A **Panasonic do Brasil Limitada**, obriga-se a prestar os serviços acima referidos, tanto os gratuitos como os remunerados, somente nas localidades onde mantiver **Serviço Autorizado**. O proprietário-consumidor residente em outra localidade será, portanto, o único responsável pelas despesas e riscos de transporte do aparelho ao **Serviço Autorizado** mais próximo (ida e volta).

A forma e local de utilização da garantia é válida apenas em território brasileiro.

Obs.: Esta garantia não cobre os seguintes itens:

- **Instalação do produto.**
- **Atendimento em domicílio. Se o proprietário-consumidor desejar ser atendido em sua residência, o próprio deverá antes entrar em contato com um dos nossos Serviços Autorizados para consulta sobre a taxa de visita. Constatado a necessidade de retirada do aparelho, fica o consumidor responsável pelas despesas do transporte de ida e volta do produto ao Serviço Autorizado Panasonic.**
- **Peças plásticas ou metálicas tais como: botão, gabinete, porta do painel e tampa traseira, que não sejam defeitos de fabricação.**

Nota: Nos aparelhos que possuírem: controle remoto, acessórios (cabos, adaptadores, antena interna, etc.), cabeçotes de gravação, reprodução, controle bem como o cabo de força, a garantia contra defeito de fabricação para estes componentes é de 90 (noventa) dias, contados a partir da data da nota fiscal de compra do produto.

O PRODUTO AQUI IDENTIFICADO, DESTINA-SE EXCLUSIVAMENTE A USO DOMÉSTICO.

Não esqueça

Sempre que seu aparelho apresentar problema, contate o Serviço Autorizado Panasonic mais próximo da sua residência, pois somente o Serviço Autorizado possui:

- Técnicos treinados pela Panasonic;
- Manuais e informações técnicas fornecidos pela Panasonic;
- Equipamentos adequados;
- Peças originais.

Proteja seu Aparelho

Confie seus aparelhos somente ao Serviço Autorizado Panasonic. Não confunda com as “Oficinas Especializadas”, pois somente o Serviço Autorizado Panasonic trabalha com as peças originais, tem seus técnicos treinados pela fábrica, fornece garantia real dos serviços, trabalha sob nossa supervisão, recebe constantes orientações e atualizações. Se, apesar de tudo isso, o serviço ainda não ficar bom, V.Sa. pode solicitar nossa intervenção e no caso de “Oficina Especializada”, nada podemos fazer.

ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR:

GRANDE SÃO PAULO	0800	011 1033
DEMAIS REGIÕES	(0XX12)	3935-9300

www.panasonic.com.br

Panasonic do Brasil Limitada
Comercial:
Rua Cubatão, 320 - 6º andar
CEP 04013-001 - São Paulo/SP
Fábrica:
CNPJ 04.403.408/0001-65
Rua Matrinxã, 1155 - Distrito Ind. Mal. Castelo Branco
CEP: 69075-150 - Manaus/AM
Indústria Brasileira

PRODUZIDO NO POLO INDUSTRIAL DE MANAUS

CONHEÇA A AMAZÔNIA